

012139

河北省水利史志丛书

阜城县水利志

《阜城县水利志》编纂委员会 编

中国水利水电出版社

河北省水利史志丛书

阜城县水利志

《阜城县水利志》编纂委员会编

郭泽云 主编

中国水利水电出版社

118-1

内 容 介 绍

本书记述了阜城县的自然条件和经济概貌、历代水旱灾情、河流变迁、水资源供需状况等。着重介绍了新中国成立以后,在共产党和人民政府领导下,阜城县水利建设的发展历程,包括河道治理、防汛抗旱、除涝治碱、灌溉排水、改水降氟……等方面的工程建设与管理经验。书中还安排了专门章节介绍水利科技、水利机构变迁沿革、重要的水利法规和水利界知名人物的事迹。此外,还有1949~1990年的大事记。本书是河北省阜城县有史以来第一部水利专志,值得各级水行政主管部门领导同志和关心研究水利事业的人们阅读和保存。

图书在版编目(CIP)数据

阜城县水利志/《阜城县水利志》编纂委员会编;郭泽云主编,-北京:中国水利水电出版社,1996

(河北省水利史志丛书/《河北省水利史志丛书》编委会主编)

ISBN7-80124-129-0

I. 阜… I. ①阜…②郭… III. 水利建设-历史-河北-阜城县 IV. -TV-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 02627 号

书 名	河北省水利史志丛书 阜城县水利志
作 者	《阜城县水利志》编纂委员会编 郭泽云 主编
出 版	中国水利水电出版社(北京市三里河路6号 100044)
排 版	河北省廊坊市双英电脑服务社
印 刷	河北省区域地质矿产调查研究所印刷厂
规 格	787×1092mm 16开本 15.5印张 262千字 插页5页
版 次	1996年6月第一版 1996年6月北京第一次印刷
印 数	0001—1040册
定 价	38.00元

序 一

在全国新编地方志工作进入金秋季节，获得丰收之际，经过编纂人员近十年的艰苦努力，《阜城县水利志》应运而生，出版问世，成为地方志累累硕果中的一颗新珠，值得水利系统史志界同人庆贺。

笔者作为本志的顾问，有幸应邀于1994年10月参加了本志的二审研讨；而后，又于1995年5月成为送审稿的第一读者。阅过送审稿之后，令人十分鼓舞的是，本志编者在研讨初稿的基础上，广泛吸收好的修改意见，作了较大修改，使内在质量产生了飞跃，已经达到优秀志书所必须具备的鲜明的地方特点、专业特点和时代特点。

首先，地方特点突出。编者用较小的篇幅、简洁的文字，记述了阜城县的建置沿革、地理条件、气候水文、河流洼淀、水土资源和社会经济等表明与水利相关的地方特点，做到言简意赅，文约事丰。在谋篇立目方面，做了恰当的升格处理，以显示地方特色。如将灌溉工程分为“地上水灌溉”和“地下水灌溉”两章，既显示出河渠引蓄水及扬水灌溉的重要作用，也突出了机井灌溉的特殊功效；将工程管理分为“河渠工程管理”和“机井管理”两章，同时突出两种不同工程管理的特点及其重要性。

其次，专业特点显著。全志紧紧围绕水利事业展开叙述。根据水利环境切实分析了水利建设条件的优势和劣势，完全符合重新认识县情的要求，为在今后水利工作中扬长补短提供了依据；对于水利建设的历史过程，消除水旱灾害和开发水利的各项基本措施，横分门类，纵述发展变化，重点明确，脉络清晰，述而不作，寓观点于叙述之中。所引用资料恰如其份地反映了水利事业和社会经济相互制约、相辅相成的辩证关系，反映出水利作为基础产业在国民经济中的重

7

要地位。

最后，时代特点鲜明。编者以翔实的资料展示了新旧社会的对比：以能够收集到的历史资料客观地记述了新中国成立之前的漫长历史时期的水利建设成果；以确凿的事实反映了新旧社会政府对于水利事业在重视程度、方针政策、科学技术、工程规模、实施方法、治标治本以及投入力量等方面的重大差异。新中国成立以来的40多年中，在水利建设上投入的人力、物力、财力之巨，取得成就之大，收到效益之广，是旧社会所无法比拟的。这充分地反映了社会主义制度的无比优越性，以钢铁般的事实证明，只有在中国共产党的领导下才能建设新中国、发展新中国。编者还充分记述了中共阜城县委、阜城县人民政府及各级党政干部、广大人民群众为除水害、兴水利所做的艰苦奋斗和卓越贡献以及可歌可颂的英雄事迹；将时间下限适当下延，清晰地反映了在改革开放的新形势下为水利事业开创了新的发展条件，以及领导机关针对新问题所采取的应对措施。在充分叙述伟大成就和丰富经验的同时，也实事求是地反映了工作中的失误和应记取的教训。

综上所述，《阜城县水利志》符合《新编地方志工作暂行规定》和《江河水利志编写工作试行规定》的要求，做到了“思想性、科学性和资料性相统一”，能够发挥存史、资治和教化功能，可以作为阜城县各级领导人、水利工作者和关心水利事业的各界人士的重要参考资料、决策借鉴以及教育青年一代的乡土教材；可以成为后人续修水利志的范本。

笔者作为一名修志工作者，深知修志工作是十分辛苦、艰苦和清苦的，没有顽强拼搏和无私奉献精神是不可能善始善终的。本志主编郭泽云同志不受当代不良经济思潮的冲击，在身患癌症切除左肺的情况下，仍克服重重困难，坚持工作，直至成书问世，实属难能可贵，堪称水利系统志界之楷模。

希望阜城县人民和县外关心、研究水利事业的人士阅读本志，并从中吸取有益的成分。

刘 卿

1995年6月1日于天津

注 本序作者为中国江河水利志研究会理事、河北省水利学会史志研究会副主任、高级工程师、河北省水利志原总编辑。



序 二

我国的自然地理条件和几千年的历史证明,除水害、兴水利是治国安邦的大事。水利的兴衰关系到社会的安定,广大人民生命财产的安全和经济建设的顺利进行。水利不兴,农业不稳。今天,水利已不仅是农业的命脉,也是影响国民经济发展的重要基础产业,同时也是影响生态环境的重要因素。

阜城县因受地理和气候条件的影响,历史上屡遭水旱灾害。勤劳朴实、自强不息的阜城县人民,在历史的长河中与这些自然灾害进行了英勇顽强的斗争。特别在新中国成立后,在中国共产党和各级人民政府的领导下,开河渠、筑堤防、修水闸、打机井、建泵站、架桥梁、抗洪涝、抗干旱、治盐碱,建设稳产高产农田,奋发图强,艰苦创业,克服了重重困难,开展了大规模水利建设。通过40多年不懈努力,兴建了大量水利工程,形成了较坚固的防洪屏障,排灌渠系网络初具规模,引、蓄、排、灌、调控体系初步形成,机井星罗棋布,遍及全县农田。1990年与新中国成立初期相比,全县粮棉总产量提高7~8倍,农业总产值提高24倍,工业总产值提高1053倍,人均收入增加10倍有余。历史上一直衣食维艰的阜城县人民,早在十几年前就彻底解决了温饱,大步向小康生活迈进。这样轰轰烈烈的事业和辉煌业绩,堪称历史巨变。应该记述清楚,流传久远,供后人借鉴。《阜城县水利志》就是在这种形势下,经过编纂人员近十年的辛勤劳动,得以成书面世。

《阜城县水利志》客观地记述了阜城县水利事业发展历史与现状,是阜城县有史以来第一部水利专志。她不仅给党政领导提供可靠

的县情，为认识、研究、开发阜城县水利提供科学决策依据，也是向群众特别是青少年一代进行国情、县情教育，进行爱国主义、社会主义和革命传统教育的生动乡土教材，起着“资政、存史、教化”三大作用。

“青出于兰而胜于兰”，愿随着本书问世，阜城县的水利事业更加兴旺发达，阜城县的国民经济更加繁荣昌盛，阜城县人民生活得更加美满幸福。

阜城县水利局局长 **王金生**

1995年7月



《阜城县水利志》编纂人员名单

特聘顾问 刘 卿(见序一注)
编委主任 王金生
编委副主任 李广根(初稿期)
主 编 郭泽云

(以下按姓氏笔划为序)

编	辑	陆占元	张敬宗	单宝森(初稿期)	
协	编	宋广珍	肖桂芝	何振阁	赵忠学
		赵瑞祯	慈子起	黎洪增	
协助收集资料等		邓寅明	车鑫泽	田开成	刘新贞
		孙荣慧	李广泉	周学智	魏秀琴
制	图	肖桂芝	张兰坡		

凡 例

1. 本志系阜城县有史以来第一部水利专志，上限不作具体规定，力求追溯到事物起点，下限截止到1990年。大事记为1949年到1990年。

2. 本志记述地域范围以阜城县1990年底行政区划为准。

3. 本志按照中国地方志指导小组《新编地方志工作暂行规定》和中国江河水利志研究会《江河水利志编写工作试行规定》的要求编写。力求反映阜城县水利建设的成就和特点。

4. 本志使用的简化汉字以1964年国务院公布的简化字总表为准；标点符号以1990年3月国家语言文字工作委员会、国家新闻出版署修订发布的《标点符号用法》为准。

5. 本志计量单位以1984年2月国务院颁发的《中华人民共和国法定计量单位的规定》为准。1948年以前的资料照史实记述，不做换算。

6. 本志纪年，1948年以前使用历代年号，后注公元纪年，如连续出现间隔很近便于推算的年号则免注；1949年以后采用公元纪年。

7. 文中简称“新中国”系指中华人民共和国。简称“党”系指中国共产党。简称“支部”、“党委”、“县委”、“地委”、“省委”系指中国共产党的基层组织或相应地方组织。其他机构名称首次出现时用全称，注明简称，再次使用时用简称。

8. 志文引用历史资料原文，一般由编者加注标点，并说明或注明出处。

9. 正文的注释，一律采用文内夹注，附表或附图的注释采用脚注。

10. 本志海拔高程，均为黄海高程。

11. 本志所述“根治海河”，系专指1963年毛泽东主席题词“一定要根治海河”以后在全省范围内开展的治理海河工程。

12. 志文中“今”、“现状”均指下限1990年的情况。

目 录

序一	
序二	
凡例	
概述	1
第一章 水利环境	10
第一节 地貌	10
第二节 水文地质	11
第三节 气候	12
第四节 土壤植被	13
第五节 社会经济	14
第二章 河流	17
第一节 古河道	17
第二节 今河道	20
第三章 水资源·水资源管理	26
第一节 地表水资源	26
第二节 地下水资源	29
第三节 水资源总量及可利用量	30
第四节 水资源开发利用现状	32
第五节 供需状况	33
第六节 水质	34
第七节 水资源管理	35
第四章 水旱灾害	38
第一节 新中国成立前水旱灾害	38
第二节 新中国成立后水旱灾害	51
第五章 防汛与抗灾	57
第一节 防汛	57
第二节 抗洪涝	59

第三节	抗旱	64
第六章	河道治理	67
第一节	南运河治理	67
第二节	清凉江治理	71
第三节	江江河治理	72
第四节	湘江河治理	74
第七章	除涝配套工程	76
第一节	历程	76
第二节	清凉江排水渠系	79
第三节	江江河排水渠系	81
第四节	湘江河与洛河排水渠系	84
第八章	盐碱地改良	87
第一节	盐碱地成因及分布	87
第二节	改碱措施	88
第三节	改碱效果	89
第九章	配套建筑物工程	92
第一节	桥涵建设	92
第二节	排水口建设	93
第十章	地上水灌溉	101
第一节	引水工程	101
第二节	蓄水工程	104
第三节	提灌工程	107
第四节	地上水灌溉效益	109
第十一章	地下水灌溉	114
第一节	土、砖井	114
第二节	浅机井建设	116
第三节	深机井建设	118
第四节	打井工具	122
第五节	提水工具	124
第六节	防渗工程	125
第七节	机井效益	128
第十二章	改水降氟	129

第一节	改水组织	129
第二节	打改水井	130
第三节	改水井管理	131
第四节	改水投资及效益	131
第十三章	河渠工程管理	133
第一节	南运河堤防管理	134
第二节	县级排沥河渠管理	136
第三节	县级水工建筑物管理	137
第四节	乡、村水利工程管理	138
第五节	县级水利工程维修	139
第十四章	机井管理	145
第一节	机井管理组织	145
第二节	机井管理干部	146
第三节	机井管理方法	146
第四节	机井档案管理	148
第五节	机泵测改	148
第十五章	水利科技	150
第一节	科技队伍	150
第二节	技术培训	152
第三节	勘测设计	153
第四节	水利区划工作	155
第五节	物探与地下水监测	157
第六节	地下水含氟研究	159
第十六章	机构·人物·法规	161
第一节	行政机构	161
第二节	临时指挥机构	166
第三节	水利局属经济实体	170
第四节	水利人物	171
第五节	水利法规	180
大事记	(1949~1990年)	181
附录一	根治海河工程出工简记	206
附录二	水利法规文存	214

12

附录三 艺文拾零.....	225
编后记.....	233

概 述

阜城县位于河北省中南部，衡水地区东北部。南接景县，西连武邑县，东面和北面分别与沧州地区的东光县、泊头市为邻。县境东西横距 38km，南北纵距 18km，总面积 697km²。总耕地 68.91 万亩。县辖 3 个镇，19 个乡，610 个村民委员会。至 1990 年底，全县总人口 30.87 万人，其中农业人口 29.03 万人。

今阜城县境，唐、虞、夏、商、周时为冀州地，春秋时属晋。晋国大夫赵简子在今古城镇建城，后称“简子城”。战国时期先后为燕、赵地。秦属巨鹿郡。公元前 206 年(?)，汉高祖始设阜城县(县治在今古城镇)，属幽州勃海郡，同时所设的侯井、蒲领两县县治也在今境。东汉永平初年(公元 58 年)阜城并入弓高，属安平国。三国时属魏，隶冀州。晋还治阜城，属勃海郡。北魏时属武邑郡。北齐天宝七年(556 年)县治西迁至今阜城镇，属长乐郡，旧治更名古城。从隋开皇三年(558 年)到唐贞观十七年(643 年)在冀州、观州两者间五易隶属。唐天佑二年(905 年)改阜城为汉阜。五代后唐复名阜城仍属冀州。宋淳化元年(990 年)改隶河北东路定远军(后更名永静军)；嘉佑八年(1063 年)省阜城入东光县，熙宁十年(1077 年)复析置；建炎四年(1130 年)，改阜城为阜昌。金代复名阜城，改属景州(后改名观州)。明洪武七年(1374 年)，阜城县改属河间府，并省东光入阜城，洪武十三年东光县析置。清沿明制。中华民国时期，阜城县先后属直隶省渤海道、津海道、河北省第八督察区。1939 年，日寇侵占阜城。1940 年，中国共产党领导的抗日民主政府划原东光县运河西地区和原阜城县大部分地区为阜东县，县治在孙镇，属晋冀鲁豫边区冀南区。1946 年，县治迁入阜城，1949 年 8 月复名阜城县，属河北省衡水专区；1952 年 11 月改属沧县专区；1958 年 4 月，改属天津专区；同年 11 月，阜城与交河、东光、南皮合并为交河县，县治在泊镇；1962 年 5 月，恢复阜城县，属衡水专区(后改为衡水地区)至今。

阜城县以农业生产为主，主要农作物有小麦、玉米、棉花、谷子、高粱、大豆、花生、甘薯等，并盛产梨、苹果、大枣、杏等干鲜果品，是“河北鸭梨”的故乡，也是河北省重要棉产区。

县内主要的传统工副业有农村四坊(豆腐、粉、油、轧花)、编织、刀剪等。

13

新中国成立以来,新兴的工副业主要有粮棉加工、机修、铸造、针织、灯具、粮保用品等。党的十一届三中全会以后,工副业蓬勃发展,不仅品类繁多,经营规模和效益也越来越大。

境内土壤属潮土类。据统计,全县耕地中,壤质潮土和褐土化潮土占 83.18%,砂壤质潮土和砂质潮土占 5.58%,各类盐化潮土占 10.94%。1990 年底,全县共有盐碱地 6.13 万亩。

阜城县的地质构造基底属华北断拗中的沧县台拱,次级构造县境西部为阜城断凹,前第三系基岩埋深 1500~2500m;县境东部属景县断凸,前第三系基岩埋深 800~1100m。县境上层为巨厚的新生界沉积物所覆盖。阜城县的地下水存于第四系松散地层中,沉积厚度 460m 左右。含水沙层多呈条带状分布,自上而下又分 4 个含水组:第一含水组总厚度 50~70m,其局部地段为全淡水,其余地段有咸水体,并有条带状浅层淡水;第二含水组底板埋深 170~260m,上段为咸水,下段均为淡水;第三含水组底板埋深 360~380m 之间,均为承压淡水;第四含水组底板埋深 460m 左右,虽为承压淡水,但开采困难。

阜城县地处海河流域黑龙港中游地区,属古黄河、漳河冲积平原。地势自西南向东北倾斜,自然坡降 1/6000~1/7000,最高点杨庙留驾井村,海拔 18.5m,最低点霞口王李庄 11.6m。自东而西有南运河、江江河、湘江河、清凉江四条河均大体呈西南东北方向流经县境。由于古河道多次泛滥改道,大体平坦的地势也存有不少浅槽形或碟形洼地,较大片的洼地有东千顷洼、邢家洼、蒲洼、王海洼、李北台洼、海屯洼、韩村洼、千顷洼等。

阜城县属于北温带,大陆性季风气候区。特点是:日夜温差大,气候干燥,光热充足,雨热同期,四季分明。春季干燥多风,夏季炎热多雨,秋季天高气爽,冬季寒冷少雪。有“春雨贵如油”、“瑞雪兆丰年”的农谚。据 1967~1984 年 18 年气象观测资料:阜城县年无霜期 192 天左右,年平均日照 2693.5 小时,年平均气温 12.5℃,年平均蒸发量 1100~1200mm,年平均降水量 561.9mm。降水量年际变率大(例如 1977 年降水 865.1mm,1968 年降水 262.8mm),年内分布不均,一般是冬季最少,春秋略多、夏雨集中(6~8 月降水量占全年 73%左右)。从春到秋农作物生长季节,往往有时间长短不定、程度不同的干旱,造成减产或绝收。因此,旱、涝灾害为境内主要灾害。据统计,从 1470 年到 1978 年的 509 年中,境内出现涝与偏涝年 198 次,占 42%,旱与偏旱年 157 次,占 31%。

境内自古河流多,远古曾是“禹播九河”的区域。从公元前 602 年到公元 1706 年的两千多年间,又是古黄河、古漳河干、支流交替行水频繁溃决改道的

地方。此后，常常溃决的卫运河、南运河洪水屡经县境宣泻，滏阳河溃决的特大洪水有时也侵入县境为害。

新中国成立前，阜城县境洪、涝、旱、碱交替为害，频繁成灾，居民生活极苦：一般年成，多数人过着“糠菜半年粮”的生活；一遇灾年，树皮草根作口粮，人民流离失所，外出逃荒；重灾之年，“千里无烟火”、“饿殍遍野”、“人相食”，便是穷苦劳动人民遭遇的写照。阜城县本系南北通衢，历代统治者屡经此地，但史籍上却鲜见治水除害、兴利安民之文。唯在今县境东部原东光县部分，明、清时期曾有修筑堤岸、浚挖河道之举，又终因属于低标准局部治理，未能明显地发挥抗灾防灾作用。

县境的地理位置和自然环境，对水利事业的有利条件主要有四：一是东临南运河，县境流长 28.7km，古来就有航运和灌溉的便利条件，对促进阜城的社会、经济、文化发展起了重大作用；当今的南运河又是省级重点行洪和输水河道，是阜城县主要的地上水源。二是县境内树枝状密集交错的古河道带，造就了大面积的“地下水库”，提供了浅层淡水资源。三是清凉江、湘江河、江江河都是黑龙港区主要排沥河道，位置分布比较匀称，为县内排沥提供了方便。这三条河流能排、能蓄，清凉江还是国家“南水北调”的输水通道。四是地面平缓，便于发展灌溉。

同时，也存在不利因素：一是县境地处华北干旱中心，大陆性季风气候显著，降雨偏少又集中在 7~8 月份，年蒸发量大，旱灾较重。二是水资源比较贫乏。据测算，县内多年平均人均水资源量只有 88m^3 ，相当于全省人均量的 $1/3$ ，全国人均量的 3% ；亩均只有 41.7m^3 ，不足全省均值的 $1/4$ 。全县平水年每年可利用水资源总量只有 4198 万 m^3 ，相当于需水量的 59.2% 。三是水旱灾害频繁，因年际间的降水量相差悬殊，又位于卫运河、南运河决口行洪区，地势低洼，坡平流缓。县内水旱灾害既有连续和交替出现的特点，又有较大的突然发生机率，危害较重。四是旧社会遗留下来的水利设施很少，不能抗御水旱灾害，再加经济技术落后，限制了水利事业的发展。

新中国成立后，党和人民政府关心人民疾苦，始终把兴修水利抗灾夺丰收，当作头等重要的大事。中共阜城县委（简称县委）和阜城县人民政府（简称县政府）领导人民长期坚持防汛除涝、抗旱打井，全面治理河道，开挖沟渠，修建配套建筑物，为治水投放了巨额资金，付出了艰辛的劳动，经历了曲折的道路。回顾新中国成立 42 年来阜城县水利事业的发展历程，大体可划分为 3 个阶段。